

# Konferencia kiadvány

**Nyugat-Magyarországi Egyetem  
Erdőmérnöki Kar**

**Erdészeti, Környezettudományi, Természetvédelmi és  
Vadgazdálkodási Tudományos Konferencia (EKTV-TK)**

**2007. december 11.**

**Sopron**

Szerkesztette:  
Dr. Lakatos Ferenc és Varga Dénes



## NAGY TERÜLETŰ VÍZMADÁR SZINKRONSZÁMLÁLÁSOK A BALATONON

KOVÁCS Gyula

Nyugat-magyarországi Egyetem, Vadgazdálkodási és Gerinces Állattani Intézet  
MME Dél-Balatoni Természetvédelmi Csoport (35-ös számú helyi csoport)  
gykov@yahoo.com

Az MME Dél-Balatoni Természetvédelmi Csoport (35-ös számú helyi csoport) 2003 óta végez rendszeres (havi) vízimadár-számlálást a Balaton déli partján. Mivel lehetőségeink korlátozottak, a Balaton teljes területét minden hónapban nem tudtuk felmérni. 2005-től évente végeztünk teljes felmérést önkéntesek segítségével, akinek a munkáját ezúton szeretném megköszönni!

### Vizsgálati módszerek

A havi számláláskor a déli parton 18, a teljes szinkron alkalmával több mint 50 területen végeztünk felmérést. A Balaton-parton adott pontokról történtek a megfigyelések, a többi vizes élőhelyen a területek bejárásával.

### Eredmények

A déli parton négy szezont alatt összesen 78 vízimadár-faj (12 család) fordult elő. Domináns fajok ( $D > 5\%$ ): tőkés réce (*Anas platyrhynchos*), barátréce (*Aythya ferina*), kerceréce (*Bucephala clangula*), szárcsa (*Fulica atra*), dankasirály (*Larus ridibundus*), sárgalábú sirály (*Larus cachinnans*), kárókatona (*Phalacrocorax carbo*). Gyakori fajok ( $C > 50\%$ ): búbos vöcsök (*Podiceps cristatus*), kárókatona, nagy kócsag (*Egretta alba*), bütykös hattyú (*Cygnus olor*), nyári lúd (*Anser anser*), tőkés réce, barátréce, kontyos réce (*Aythya fuligula*), dankasirály, sárgalábú sirály, kerceréce, szárcsa, küszvágó csér (*Sterna hirundo*).

1. táblázat A Balaton déli partján megfigyelt vízimadár fajok száma és egyedszáma az egyes szezonzokban.

	Faj	Egyed
2003-2004	61	48 500
2004-2005	57	53 300
2005-2006	38	29 000
2006-2007	41	41 200

2003-ban az alacsony vízállás idején a déli part mentén a sekély parti sávban nagy szigetek, összefüggő fövények keletkeztek, kiváló táplálékforrást biztosítva a vonuló partimadarak számára, melyekből összesen 23 faj (4 család) jelent meg. A vízszint növekedésével 2005-re ezek a speciális élőhelyek megszűntek, folyamatos fajszámcsökkenést tapasztaltunk, s míg 2003-ban 20, 2004-ben 10, addig 2005-2006-ban már csak 1 partimadár faj fordult elő (KOVÁCS, 2005).

A madarak állománydinamikája a négy szezont alatt hasonló trendet mutatott. A tó elsősorban az őszi vonulás és a telelés idején jelentős, mint pihenő és táplálkozó terület. A legnagyobb madártömegeket ebben az időszakban figyeltük meg, ilyenkor csak a déli parton akár tízezer feletti egyedszámokat detektáltunk. Ha télen a tó befagyott, az állomány nagyság a felére, vagy csupán a tizedére csökkent. A tavaszi vonulás idején (március) kis emelkedést tapasztaltunk (2000–8000 pld), majd áprilistól augusztusig észleltük a legkevesebb madarat

(1000-2000 pld.). Mivel a Balaton-part a nyári időszakban turisztikailag frekventált vidék; valamint a természetes partszakaszok és a nagy kiterjedésű nádasok hiánya miatt, a déli part menti vizes élőhelyekhez képest, mint költőterület kevésbé jelentős (KOVÁCS 2007).

A teljes Balatonon és a déli part menti halastavakon, berkekben összesen 51 vízimadárfajt regisztráltunk. Mindegyik alkalommal szárcsából (*Fulica atra*) volt a legtöbb (3200–6800 pld.). Nagy számban fordult még elő a tőkés réce (*Anas platyrhynchos*), mely a leggyakrabban megfigyelt faj volt (C 75–83%) (KOVÁCS 2008a, b, c).

2. táblázat A Balatonon és a déli part menti vizes élőhelyeken megfigyelt vízimadár fajok száma és egyedszáma.

	<b>2005.11.12.</b>		<b>2006.12.16.</b>		<b>2007.11.10.</b>	
	<b>Faj</b>	<b>Egyed</b>	<b>Faj</b>	<b>Egyed</b>	<b>Faj</b>	<b>Egyed</b>
Balaton	29	12 437	24	10 613	37	18 411
Halastavak, berkek	23	2 689	23	7 109	21	3 893
Összesen	37	15 126	32	17 722	37	22 304

#### *Felhasznált irodalom*

- KOVÁCS GY. (2005): Parti madarak vonulása az alacsony vízállás idején a Balaton déli partján. In: Lengyel Szabolcs, Sólymos P. & Klein Á. (ed.): *III. Magyar Természetvédelmi Biológiai Konferencia Program és Absztrakt kötete*. Magyar Biológiai Társaság, Budapest 2005. 144.
- KOVÁCS GY. (2007): Bird monitoring at the southern shore of Lake Balaton (Hungary) during the period 2003-2007. In: SJÖBERG, K. & ROOKE, T. (ed.): *Book of Abstracts of the International Union of Game Biologists XXVIII Congress. Uppsala 2007*. 260.
- KOVÁCS GY. (2008a): A 2005. november 12-i Balatoni vízimadár-felmérés eredményei. *Magyar Vízivad Közlemények*. 16: (in press)
- KOVÁCS GY. (2008b): A 2006. december 16-i Balatoni vízimadár-felmérés eredményei. *Magyar Vízivad Közlemények*. 16: (in press)
- KOVÁCS GY. (2008c): A 2007. november 10-i Balatoni vízimadár-felmérés eredményei. *Magyar Vízivad Közlemények*. 16: (in press)